

# SICHERHEITSDATENBLATT

## DeLaval Surface Coating Transparent A-Component

### FS2008

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 453/2010)

Druckdatum 18-Jun-2014

Überarbeitet am nicht  
anwendbar

Revisionsnummer:

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname**  
**enthält**

DeLaval Surface Coating Transparent A-Component  
Bisphenol A - epichlorohydrin polymer (mw <= 700), Bisphenol F - epoxy resin, Alkyl  
(C12-14) glycidyl ether

#### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

**Empfohlener Anwendungsbereich**  
**Verwendungen, von denen**  
**abgeraten wird**

Bindemittel  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Sich mit dem Hersteller in**  
**Verbindung setzen**

c/o DeLaval International AB  
PO BOX 39  
147 21 Tumba  
Sweden  
Tel + 46 08-530 66 000  
Email MSDS.EU@delaval.com

**Lieferant**

Deutschland: DeLaval GmbH  
Wilhelm-Bergner-Strasse 5  
21503 Glinde  
Deutschland  
Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH  
Kirchenstrasse 18  
5301 Eugendorf  
Österreich  
Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG  
Munchrutistrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz  
Tel (41) 926 6611

Luxemburg: DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21

#### 1.4. Notrufnummer

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Notrufnummer</b> | Deutschland:<br>Giftnotrufzentrale Berlin: 030 / 30686 790 Betreuung in Deutsch und English<br><br>Österreich:<br>(43) 1 40 6 4343<br><br>Schweiz:<br>(41) 1 251 51 51 (short number 145)<br><br>Luxemburg:<br>112 |
|---------------------|--|

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16*

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Skin Corrosion / irritation         | Kategorie 2. (H315) |
| Serious Eye Damage / Eye Irritation | Kategorie 2. (H319) |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt  | Kategorie 1. (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität     | Chronic 2. (H411)   |

#### Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

*Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16*

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Symbol(e)</b> | Xi - Reizend<br>N - Umweltgefährlich |
|------------------|--------------------------------------|

#### R - Phrase

R43  
R36/38  
R51/53

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

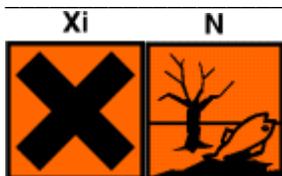


|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Signalwort</b>       | ACHTUNG  |
| <b>Gefahrenhinweise</b> | H315 - Verursacht Hautreizungen<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Sicherheitshinweise</b> | P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen<br>P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen<br>P501 - Entsorgen Sie Inhalte/Behälter gemäß den lokalen Vorgaben |
|----------------------------|--|

*Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG*

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Symbol(e)</b> | Xi - Reizend<br>N - Umweltgefährlich |
|------------------|--------------------------------------|

**R-Sätze**

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut

R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**EU Labeling**

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten

**S-Sätze**

S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S24 - Berührung mit der Haut vermeiden

S60 - Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

S36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

enthält

Bisphenol A - epichlorhydrin polymer (mw &lt;= 700), Bisphenol F - epoxy resin, Alkyl (C12-14) glycidyl ether

**2.3. Sonstige Gefahren**

Kein(e,er).

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemisch**

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

| Chemische Bezeichnung  | EINECS-Nr. | CAS-Nr     | Gewicht % | Einstufung DSD                 | Einstufung CLP   | REACH Registrierungsnummer |
|--|------------|------------|-----------|--------------------------------|--|----------------------------|
| Bisphenol A<br>(Epichlorhydrin)<br>epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | 500-033-5  | 25068-38-6 | 90 - 100  | Xi; R36/38<br>R43<br>N; R51-53 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | 01-2119456619-26           |
| Bisphenol F-epoxy resin<br>mw <= 700   | 500-006-8  | 9003-36-5  | 25 - 30   | Xi;R36/38<br>R43<br>N;R51/53   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | 01-2119454392-40           |
| Alkyl (C12-C14)<br>glycidylether   | 271-846-8  | 68609-97-2 | 10 - 20   | R43<br>Xi;R38                  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)  | 01-2119485289-22           |

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.   |
| <b>Augenkontakt</b>        | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.   |
| <b>Hautkontakt</b>         | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. |
| <b>Verschlucken</b>        | Viel Wasser trinken. Wenn möglich Milch nachtrinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| <b>Einatmen</b>            | An die frische Luft bringen.  |

#### **4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen**

|   |   |
|---|---|
| <b>Akute Wirkungen</b>                        | Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Magen-Darm-Beschwerden. |
| <b>Auswirkungen einer erhöhten Exposition</b> | Keine bekannt.  |

#### **4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Hinweise für den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. Symptome können verzögert auftreten. |
|------------------------------|---|

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Löschmittel**

|   |  |
|---|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                          | Sprühwasser. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b> | Wassersprühstrahl.   |

#### **5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

|  |   |
|--|---|
| <b>Chemikalienspezifische Gefahren</b> | Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. |
|--|---|

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|  |   |
|--|---|
| <b>Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
|--|---|

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

|  |   |
|--|---|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. |
| <b>SONSTIGE ANGABEN</b>                    | siehe Kapitel 12 für weitere Informationen  |

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

#### **6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**

Verschütteten Stoff mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle geben. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8  
See Section 12 for additional Ecological information

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

---

**Handhabung** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Berührung mit der Haut vermeiden. Während dem Einsatz dieses Produkts weder essen, trinken noch rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für angemessene Lüftung sorgen.

**Allgemein übliche Hygienemaßnahmen** Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

**7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung** Den Behälter fest verschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei Raumtemperatur lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

**Expositionsszenario** nicht anwendbar

**Andere Richtlinien** nicht anwendbar

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

---

Derived No Effect Level (DNEL)

Glycidylether of C12-C14 alcohols  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 1,46 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 1 mg/cm<sup>2</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Oral  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 1 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 4,1 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 2,35 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Local effect  
Value: 2,9 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Local effect  
Value: 40 mg/cm<sup>2</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Oral  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 1219 mg/kg  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 7,6 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Consumer  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 10 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Worker

Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 0,98 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Local effect  
Value: 1,7 mg/cm<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 13,8 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Long term  
(repeated)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 3,9 mg/kg bw/dag  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Local effect  
Value: 9,8 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Local effect  
Value: 68 mg/cm<sup>2</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Inhalation  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 29 mg/m<sup>3</sup>  
- DNEL Group: Worker  
Exposure route: Dermal  
Exposure frequency: Short term  
(acute)  
Type of effect: Systemic effect  
Value: 17 mg/kg bw/dag  
Keine Information verfügbar

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
**Technische Schutzmaßnahmen**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz**  
**Hautschutz**  
**Handschutz**  
**Atemschutz**

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Für angemessene Lüftung sorgen. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Korbbrille. Gesichtsschutzschild. EN 166.  
Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.  
Nitrilkautschuk. PVC. Neoprenhandschuhe. (EN 374).  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Cartridge A2.

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Aggregatzustand | Flüssigkeit                 |
| Aussehen        | klar                        |
| Geruch          | leicht                      |
| Geruchsschwelle | Keine Information verfügbar |

#### Eigenschaft

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| pH-Wert                                  | <u>Werte</u><br>Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | Keine Daten verfügbar                 |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | > 200 °C                              |
| Flammpunkt                               | ~ 130 °C DIN 51758, DIN 22719         |
| Dampfdruck                               | < 0.000001 kPa                        |
| Wasserlöslichkeit                        | nicht mischbar                        |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | Keine Daten verfügbar                 |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar                 |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten verfügbar                 |
| Zersetzungspunkt                         | > 200 °C                              |
| Viskosität                               | ~ 1000 cP                             |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Explosionsgefahr             | nicht anwendbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | nicht anwendbar |

### 9.2. SONSTIGE ANGABEN

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Dichte | 1,13 g/cm <sup>3</sup> |
|--------|------------------------|

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Stabilität | Stabil unter normalen Bedingungen. |
|------------|------------------------------------|

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gefährliche Polymerisation          | Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. |
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang.   |

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Unverträgliche Materialien | Unverträglich mit starken Säuren und Basen, Unverträglich mit Oxidationsmitteln |
|----------------------------|---|

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akute Toxizität |  |
| Einatmen        | Keine Information verfügbar.   |
| Augenkontakt    | Reizt die Augen.   |
| Hautkontakt     | Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Hautreaktion verursachen. |
| Verschlucken    | Verschlucken kann zu einer Reizung der Schleimhäute führen.  |

| Chemische Bezeichnung   | LD50 Oral           | LD50 Dermal        | LC50 Inhalation   |
|---|---------------------|--------------------|-------------------|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin ) epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | 11400 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg (Rat) |                   |
| Bisphenol F-epoxy resin mw <= 700   | > 5000 mg/kg (Rat)  | > 2000 mg/kg (Rat) |                   |
| Alkyl (C12-C14) glycidylether   | 30.1 ml/kg ( Rat )  |                    | > 0.15 mg/l (Rat) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Reizung</b>                         | Reizt die Augen. Reizt die Haut.   |
| <b>Ätzwirkung</b>                      | Keine Information verfügbar.   |
| <b>Sensibilisierung</b>                | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Hautreaktion verursachen. |
| <b>erbgutverändernde Wirkungen</b>     | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.                          |
| <b>krebserzeugende Wirkungen</b>       | Keine bekannt.   |
| <b>Wirkungen auf die Fortpflanzung</b> | Keine bekannt  |
| <b>Entwicklungseffekte</b>             | Keine bekannt  |
| <b>STOT - einmalige Exposition</b>     | Keine Information verfügbar  |
| <b>STOT - wiederholte Exposition</b>   | Keine Information verfügbar  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>               | Keine Information verfügbar  |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### **Ökotoxische Wirkungen**

Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in die Trinkwasserversorgung, Abwasser oder Erdreich gelangen.

| Chemische Bezeichnung   | Süßwasser-<br>alge                       | Süßwasser-<br>fisch        | Microtox | Wasserfloh                 |
|---|--|----------------------------|----------|----------------------------|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin ) epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | > 100 mg/L (3h)<br>EEC<br>9.4 mg/l (72h) | 1.5 mg/l (96h)<br>OECD 203 |          | 1.7 mg/l (48h)<br>OECD 202 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar  
value = 5 (28d, OECD 301F) bisphenol A - epoxyresin mw < 700

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Low  
BCF: 31

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt sinkt in Wasser ab und löst sich nicht auf

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

| Chemische Bezeichnung   | EU - Endocrine Disruptors<br>Candidate List | EU - Endocrine Disruptors -<br>Evaluated Substances | Japan - Endocrine Disruptor<br>Information |
|---|---|---|--|
| Bisphenol A (Epichlorhydrin ) epoxidharzmit einem durchschnittlichen zahlenmolekulargewicht von kleiner als 700 | Group III Chemical                          |   |  |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Abfälle von Restmengen /<br>ungebrauchten Produkten | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen  |
| Verunreinigte Verpackungen                          | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. |
| Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK                        | 07 02 08  |

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### IMDG/IMO

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-Nr  | 3082  |
| 14.2. Korrekte Bezeichnung des Gutes   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ( Bisphenol A -<br>epichlorohydrin polymer (mw <= 700) ) |
| 14.3. Gefahrklasse   | 9   |
| 14.4. Verpackungsgruppe  | III   |
| 14.5. Umweltgefahr   | Umweltgefahr  |
| 14.6. Sondervorschriften   | EMS: F-A, S-F   |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des<br>MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Keine Information verfügbar   |
| 14.8 Weitere Angaben   | -   |
| 14.9 Meeresschadstoff  | yes   |

### ADR

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-Nr  | 3082  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ( Bisphenol A -<br>epichlorohydrin polymer (mw <= 700) ) |
| 14.3. Gefahrklasse   | 9   |
|  | Hazard N° 90  |
| 14.4. Verpackungsgruppe  | III   |
| 14.5. Umweltgefahr   | Umweltgefahr  |
| 14.6. Sondervorschriften   | Tunel code E  |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des<br>MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Keine Information verfügbar   |
| 14.8 Weitere Angaben   | -   |

### IATA/ICAO

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-Nr  | 3082  |
| 14.2. Korrekte Bezeichnung des Gutes   | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ( Bisphenol A -<br>epichlorohydrin polymer (mw <= 700) ) |
| 14.3. Gefahrklasse   | 9   |
| 14.4. Verpackungsgruppe  | III   |
| 14.5. Umweltgefahr   | Umweltgefahr  |
| 14.6. Sondervorschriften   | Kein(e,er)  |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des<br>MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Keine Information verfügbar   |
| 14.8 Weitere Angaben   | -   |

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### **EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

*Internationale*

*Bestandsverzeichnisse*

#### **EINECS/ELINCS**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

*Legend*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R38 - Reizt die Haut

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut

R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Druckdatum**

18-Jun-2014

**Abänderungsvermerk**

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ende des Sicherheitsdatenblatts